

# 43<sup>ème</sup> RICAR – 24 Avril 2010

## Rencontre organisée par URANIA 31



Le club d'astronomie de Cugnaux URANIA31 a organisé le 24 avril 2010 la 43<sup>ème</sup> Rencontre Inter Club d'Astronomie Régionale.

Ce sont 55 membres de 10 clubs (M53, 4A, APAM, ALBIREO, SAP, ASTRO-DECOUVERTE, LATECOERE, L'UNION, ANTARES31, URANIA31) qui ont participé à cette journée.

Les RICAR sont des moments propices à la rencontre d'autres astronomes amateurs de la région et à l'échange entre les différents clubs.

La première partie de cette rencontre est consacré aux exposés.



### Vulgarisation astro et site Stelvision.com

Par Bertrand d'Armagnac – ASTRO-DECOUVERTE

Bertrand nous a présenté son association toulousaine créée en 2001 avec sa femme. Cette structure familiale a pour objectif de faire découvrir l'astronomie aux enfants. Un vendredi par mois, les enfants inscrits participent à des

observations, des exposés ou encore des projections de vidéos. Des activités, bien évidemment adaptées aux enfants.

Pour plus de renseignements : [www.astrodecouverte.org](http://www.astrodecouverte.org)

La deuxième partie de la présentation était consacrée à son site internet de vulgarisation en astronomie destiné à un plus large public. Le site web [www.stelvision.com](http://www.stelvision.com) propose notamment un simulateur de télescope ou encore une carte du ciel.

### Mise en station solaire

Par Marcel Picot – URANIA 31

C'est suite à la création d'un atelier d'observation du soleil que Marcel nous présente une solution de mise en station lorsqu'elle ne peut pas être réalisée de nuit. Le club URANIA31 dispose d'un Sky Scout de Celestron qui est le cœur du dispositif décrit dans cet exposé.

En effet, l'appareil guide l'utilisateur à l'aide d'indicateurs visuels à trouver une étoile. Donc les bricoleurs du club ont fabriqué un support pour monture qui permet de fixer le Sky Scout. Il n'y a plus qu'à chercher la polaire (de plein jour !).

Les résultats sont satisfaisants. Il permet de pointer le soleil toute une journée sans quasiment retoucher la mise en station. C'est une méthode idéale pour les observations publiques.



### Tableau Astro

Par Jacquie Pagès – APAM

Jacquie nous a expliqué avec sensibilité et poésie l'inspiration qui l'a mené à réaliser un tableau cosmique né d'une préparation culinaire de cucurbitacée.

### Les nouvelles du Télescope

Par Marc Reugnié – ANTARES 31

C'est avec beaucoup de joie que le 16 avril 2010 Marc et ses proches ont regardé pour la première fois dans le télescope de 93cm de diamètre de Rabastens.

Après un hiver et un début de printemps de préparation de l'observatoire et d'installation du télescope, les premiers tests n'ont pas montré de défauts majeurs.

De nombreuses tâches comme l'aluminure restent à accomplir.

Bravo pour le travail déjà accompli et bon courage pour la suite !



### Les cartes du ciel à travers l'histoire

Par Roland Trotignon – SAP

C'est un véritable voyage à travers le temps et les peuples auquel nous a convié Roland avec sa présentation.

C'est avec émerveillement qu'il nous a montré les premières cartes du ciel chinoises.

Avec le temps, les cartes et les atlas se sont enrichis devenant de magnifiques ouvrages. Le côté esthétique devient prépondérant au détriment de l'information utile décrivant le ciel nocturne.

Plus récemment, de nombreux projets (La Carte du Ciel, Sky Survey, etc...) se sont constitués pour réaliser des atlas plus étoffés.

Pour conclure, Roland nous a présenté deux magnifiques livres qui ont servi de base de travail à son exposé.

### Invitation pour le 25 septembre 2010

Par Michel Estève – SAP

Pour fêter les 100 ans de la Société d'Astronomie Populaire de Toulouse, Michel nous a invités le 25 septembre 2010 à Jolimont.

Au programme : visites de l'observatoire, conférences avec en point d'honneur l'intervention de Jérôme Lamy, etc...



### Et l'étoile paraît

Par Raymonde Mat – 4A

Comment naissent les étoiles ?

Voilà la question à laquelle Raymonde a répondu à nous retraçant les différentes étapes de la formation stellaire.

De la découverte de la matière interstellaire à l'accrétion compétitive, c'est une présentation d'astrophysique, riche d'informations fournies par Raymonde.



### Pause café

### Soirée 20 ans Hubble

Par Olivier Marty – ANTARES 31

Le télescope Hubble a déjà 20 ans !

C'est pour fêter cet anniversaire que la Cité de l'Espace propose une soirée exceptionnelle le 28 avril 2010.

Antarès 31 proposera au public des observations et de la vulgarisation en astronomie.



### Focusmaison compatible ascom

Par Laurent Corp – 4A

Laurent a débuté sa présentation en nous donnant des nouvelles d'Epsilon Arigae. Les mesures sur cette étoile variable ont débutées en août 2009 et se termineront l'année prochaine. Pour Laurent, les étoiles variables : « la saga continue »...

La deuxième partie de la présentation et sujet principal concerne un logiciel de mise au point.

La MAP n'étant pas toujours aisée, l'informatique est très utile.

Laurent a donc élaboré un petit logiciel de MAP qui pilote du matériel via les drivers ascom.



Comme nous l'a expliqué Laurent, rien ne vaut le plaisir de concevoir et de fabriquer soi-même son matériel astro. Son exposé se termina avec une présentation d'une sortie au Pic de Midi. Le froid et la neige n'auront pas découragé les membres de 4A à réaliser leurs observations.



### **Guillaume Bigourdan**

Par Laurent Besse – URANIA31

Les astronomes qui mettent en station leurs instruments sans informatique connaissent sa méthode.

C'est un parcours de la vie de Camille Guillaume Bigourdan que nous a proposé Laurent.

Nous sommes d'autant plus sensibles à son histoire qu'il a vécu une partie de sa vie dans notre région.

Né dans le Tarn et Garonne, il passe le bac à Agen et réalise ses études supérieures à Toulouse. Il travaillera à l'observatoire de Jolimont.

Néanmoins, son travail l'amènera loin du Sud-Ouest : Paris, Martinique, Saint-Pétersbourg, Sénégal, etc...

Il deviendra membre du Bureau des Longitudes, il sera nommé à l'Académie des Sciences dont il en deviendra le président en 1924. Assez méconnu, il aura néanmoins laissé à l'astronomie une somme importante d'informations que Laurent nous a précisé : coordonnées des objets célestes, catalogue de 6380 nébuleuses (dont 500 découvertes) pour son travail le plus important.

### **Réserve internationale du Pic du Midi**

Par Jean-Marc Faure – ANTARES 31

Jean-Marc nous a donné les dernières nouvelles du projet PIRENE (association Pic Réserve de Nuits Étoilées).

Dans un premier temps, Jean-Marc nous rappelle les intérêts à conserver un site astronomique.

Le but du projet est de créer à l'instar du Mont Mégantic au Canada une Réserve Internationale de Ciel Etoilé (RICE) ayant pour centre le Pic du Midi.

Pour que cet objectif soit atteint, il est nécessaire qu'un partenariat collectivités, entreprises et particuliers sensibilisés à ces enjeux soit constitué.



Au terme du travail préparatoire en cours (mesure pollution lumineuse, essais extinction lumineuses urbaines, etc...), l'International Dark-Sky Association donnera un label au site.

Le 11 Juin 2009, le projet est officialisé par la signature de responsables politiques régionaux.

Mais il reste du travail : finir les mesures, mise en place d'un conseil scientifique, mettre au point les instruments de mesures automatiques afin de pérenniser le niveau de pollution lumineuse des différentes zones de la RICE qui entourent le Pic du Midi.

Pour plus d'informations : [http://www.astrosurf.com/antares31/crbst\\_35.html](http://www.astrosurf.com/antares31/crbst_35.html)

### **Antarès31 pour l'organisation 44<sup>ème</sup> RICAR**

Par Jean-Marc Faure – ANTARES 31

Après une présentation du club et de leurs activités, le club ANTARES 31 se propose d'organiser et de nous accueillir pour la prochaine RICAR.

Merci à eux. C'est avec plaisir que nous nous y rendrons !

### **Repas G'astronomique**

C'est après un apéritif sur la pelouse et gratifié par un soleil couchant qui a fini enfin par faire son apparition, que nous sommes passés à la deuxième partie de ces RICAR, le repas. C'est un moment convivial et chaleureux très apprécié des participants.

Les derniers attablés sont restés plus d'une heure après la fin du repas à discuter avec passion.

C'est après minuit et demi que les derniers se sont séparés.



## **Photos**



La photo de groupe réalisée pendant la pause café.

suite photos →



Accueil des participants



Présentation de cette journée par le président d'URANIA31, Gilles Carrau



L'assistance attentive aux exposés



Le repas : un moment de partage inoubliable



L'omelette norvégienne : un final très agréable

**Les membres d'URANIA 31 remercient tous les participants !  
Bravo à l'équipe d'organisation d'URANIA 31 pour cette très belle journée.**